



Zonnepaneel MONOKRISTALLIN



Om uit te kiezen:

- ✓ witte achtergrondfolie
- ✓ zwarte achtergrondfolie

M Serie

285 W ▪ 290 W ▪ 295 W ▪ 300 W ▪ 305 W

- Hoge efficiëntie, hoge veiligheid, hoge betrouwbaarheid
- Zeer transparant, zelfreinigend glas
- Bestand tegen omgevingsinvloeden: ammoniak- en zoutnevelbestendigheid
- 5-busbar-technologie
- Duitse garantie



M Serie

Elektrische gegevens onder STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

| Parameter | P _{max} | 285 W | 290 W | 295 W | 300 W | 305 W |
|-----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominaal vermogen | | | | | | |
| Indelingsgrenzen van het vermogen | | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W | 0/+5 W |
| Spanning | U _{MPP} | 31,64 V | 31,77 V | 32,00 V | 32,23 V | 32,42 V |
| Nullastspanning | U _{OC} | 39,01 V | 39,24 V | 39,43 V | 39,65 V | 39,86 V |
| Stroom | I _{MPP} | 9,00 A | 9,13 A | 9,22 A | 9,31 A | 9,41 A |
| Kortsluitstroom | I _{SC} | 9,55 A | 9,66 A | 9,75 A | 9,84 A | 9,93 A |
| Werkinggraad | | 17,45 % | 17,75 % | 18,06 % | 18,37 % | 18,67 % |

Temperatuurgegevens

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| Temperatuurcoëfficiënt | T _k (P _{MPP}) | -0,43 %/K |
| Temperatuurcoëfficiënt spanning | T _k (U _{OC}) | -0,325 %/K |
| Temperatuurcoëfficiënt stroom | T _k (I _{SC}) | 0,04 %/K |

Meer informatie

| | |
|----------------------------|---|
| Aantal cellen | 60 monokristalline cellen |
| Max. systeemspanning | 1000 V |
| Retourstroombelastbaarheid | 15 A |
| Voorafdekking | 3,2 mm dik lichtdoorlatend, gehard glas |
| Gewicht | 18,6 kg |
| Paneelaansluiting | Beschermklasse contactdoos: IP67 4,0 mm ² , solar kabel: ca. 900 mm |
| Sneeuwbelasting | 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ² |

12 jaar productgarantie, 25 jaar lineaire vermogensgarantie volgens onze aanvullende garantievoorwaarden voor zonnepanelen uit productlijn "M Serie", die we u graag toesturen.

Fouten en technische wijzigingen met evt. bijbehorende nacerificering voorbehouden. Afb. gelijk.

Afmetingen en gewichten verpakkingssystemen

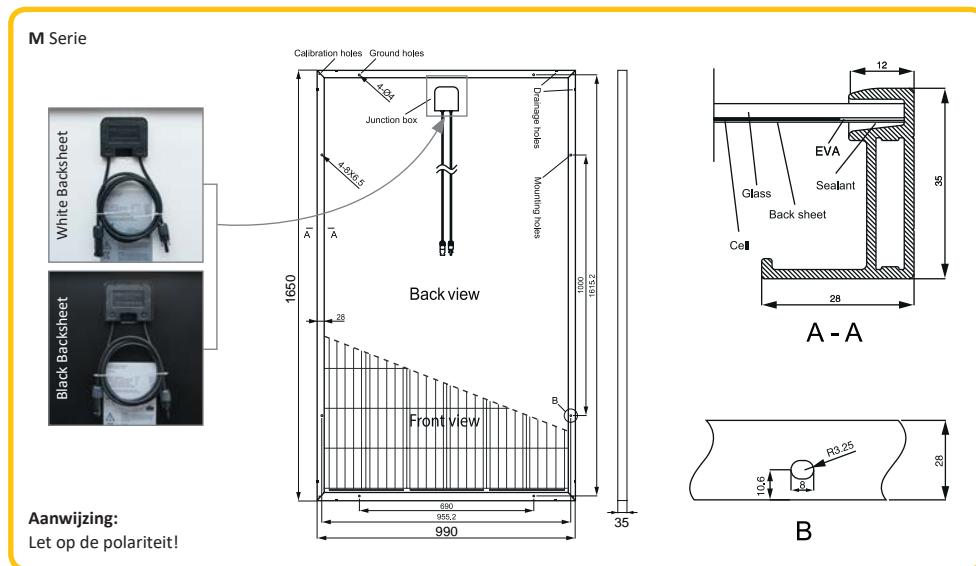
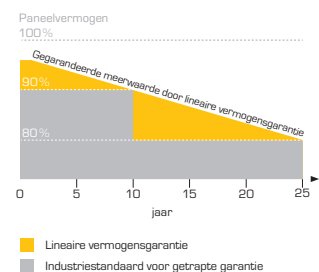
| Vrachtwagen | |
|-------------------------|----------------|
| Maat pallets (L/B/H) | 169/112/114 cm |
| Gewicht pallets | ca. 603 kg |
| Panelen per pallet | 30 |
| Panelen per vrachtwagen | 900 |

Verschepping

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Maat pallets (L/B/H) | 169/112/114 cm |
| Gewicht pallets | ca. 603 kg |
| Panelen per pallet | 30 |
| Panelen per container [40' HC] | 840 |

Certificeringen

UNI 9177 - class 1



Versie: 01.02.2019 / Documentnr.: 0219-M5-3.1-NL

Uw vakhandel:

SF Solar Fabrik GmbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet 12
63831 Wiesen
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6096 9 700-790
Fax: +49 (0)6096 9 700-728
E-mail: info@solar-fabrik.de
Internet: www.solar-fabrik.de